TABLE DES MATIÈRES

A

Acétate d'uranyle : réduction 53
Acétone : réactions avec organo-magnésiens . . 17
Acides alcane mono et disulfoniques (sels d'—) . . 405
Activation : analyse par — de Mo 159
Alcalins (Sels —) d'acide alcane-sulfoniques . . . 405
Aldéhydes α éthyléniques : condensation 413
Aliphatiques : thiols 367
Aluminium : chlorure, bromure d'— composés avec éther méthylique 131
Analyse par activation de Mo 159
Anomère : effet — 205

B

Baryum : oxydes Ba_2FeUO_6 et Ba_2FeCrO_6 . . . 83
Benzalacétones : réduction 27
Borate : réduction de l'ion 12 tungsto- 337
Butylidène (Iso)-acétone oxime 235

C

Cétones α éthyléniques : condensation 413
Chrome : oxyde Ta_2CrO_6 41
oxyde Ba_2UCrO_6 83
Cobalt : formation de $CoWO_4$ 229
purification 143
Coordination : composés de — de P 179
Condensation d'aldéhydes et de cétones 413
Cuivre : purification 143
ferrites de Cu_I et de Cu_{II} 297
Cyclohexane (Epoxy-) : réactions avec organomagnésiens 17
Cyclopropaniques (α') : α-dicétones — . . . 275, 331

D

Dicétones (α) α'cyclopropaniques 275, 331
Diméthylacétamide : ions mercure dans le — . . . 245

E

Échange d'ions : purification de métaux par — . . 143
Effet anomère 205
Électrolyse : purification de métaux par — . . . 143
Électrolyte-support et équilibres 125
Étain : composé $Pb_2Sn_2O_6$, xH_2O 109
V_3Sn et Ta_2Sn_3 241
Éther méthylique-AlX_3 : spectres 131

F

Fer : purification 143
oxyde Ba_2FeUO_6 83
Ferrites : de Cu_I et Cu_{II} 297
Fluor : fluorsulfate de nitryle 251
Formiate d'uranium 349

G

Germanium : Structure de Ti_6Ge_5 321
Graphite : composés d'insertion 5

I

Insertion : composés d'— dans le graphite . . . 5
Isochromannes substituées : réactivité 263
Isochromanone 4 substitué 381
Isochromènes substitués 381

M

Manganèse : purification 143
Mercure : ions du — en milieu complexant . . 245
Méthane : pyrolyse 391
Molybdène : analyse par activation 159

N

Nickel : paramagnétisme 103
purification 143
Nitrure (Di) de disulfure 257
Nitryle : fluorsulfate et fluordisulfate 251

O

Optique (Activité —) des composés de coordination de P 179, 191
Organo-magnésiens : réaction avec acétone . . . 17

P

Phosphate : réduction de l'ion 12-tungsto- . . . 337
Phosphore : composés de coordination . . . 179, 191
Plomb : $Pb_2Sn_2O_6$, xH_2O 109
Polymérisation de N_2S_2 257
Purification des métaux 143
Pyrochlore : composé $Pb_2Sn_2O_6$, xH_2O 109
Pyrolyse du méthane 391

R

Réduction de l'acétate d'uranyle 53
de l'ion 12 tungstosilicate . . . 219, 287
des ions 12 tungstophosphate 337
des ions 12 tungstoborate 338
duplicative des benzalcétones 27

S

Silicium : structure de V_6Si_5 321
ion 12 tungstosilicate 219, 287
Soufre : composé S_2N_2 257

Spectres de vibration : éther méthylique AlX_3 . . 131
Structure de Ta_2CrO_6 41
de Ba_2FeUO_6 83
de Ba_2CrUO_6 83
de V_3Sn et Ta_3Sn_3 241
de V_6Si_5 et Ti_6Ge_5 321
Structure électronique du nickel 103
Succineines substituées 427
Supraconductrices (Propriétés —) de V_3Sn et Ta_3Sn_3. 241
transition dans structures βW . 309

T

Tantale : oxyde Ta_2CrO_6 41
propriétés de Ta_3Sn_3 241
Titane : structure de Ti_6Ge_5 321
Terres rares : halogénosulfures. 67
Tétralones (α) 413
Thiols aliphatiques 367
Transposition de Beckmann (isobutylidène-acétone oxime) 235
Tungstène : formation de $CoWO_4$ 229
réduction de l'ion 12-tungstosilicate . 219, 287
réduction de l'ion 12-tungstophosphate 337
réduction de l'ion 12-tungstoborate . 337

U

Uranium : acétate d'uranyle 53
formiates d'— 349
oxydes Ba_2FeUO_6 et Ba_2CrUO_6 . . . 83

V

Vanadium : propriétés de V_3Sn. 241
structure de V_6Si_5. 321
Vitesse de réaction d'organo-magnésiens. . . . 17

TABLE DES AUTEURS

DE MÉMOIRES ORIGINAUX, MISES AU POINT ET MÉMOIRES DE THÈSES

Par ordre alphabétique

(les numéros renvoient aux pages)

AMOUROUX (J.) 391
ARNAUD (P.) 275, 331
BARLET (R.) 331
BASILE (F.) 241
BERNIER (J.-C.) 41
BRÉANT (M.) 245
CHARBONNIER (F.) 405
CHEVRIER (G.) 103
CHRISTOL (H.) . . . 179, 191
CRISTAU (H.-J.) . . . 179, 191
CYROT (E.) 413
DEROUAULT (J.) 131
DOUILLARD (A.) 257
DRAGON (C.) 67
FEDOROFF (M.) 159
FELKIN (H.) 17
FOREL (Mme M.-Th.). . . . 131
FRAJERMAN (Cl.) 17
FRUCHART (J.-M.) 337
GEORGES (J.) 245
GINDEROW (D.) 5
GIORGIO (G.) 53
GRENET (J.-Cl.) 83
GUILLAUD (Ph.) . . . 275, 331
GUPTA (P.-C.) 427
HALLAIS (J.) 309, 321
HERVÉ (G.) . . . 219, 287, 337
IMBERT (J.-L.) 245
LAGRANGE (Mme J.) 125
LECOQ (P.) 103
MARCIACQ-ROUSSELOT (M.-M.) . 367
MARTIN (J.-C.) 205
MASSARD (P.) 41
MAY (J.-Fr.) 257
MEXMAIN (J.) 297
MICHEL (A.) . . 41, 83, 103, 109
MORGENSTERN-BADARAU (Mme I.) 109
NARDIN (M.) 143
NAVARRO (A.) 349
NGUYEN THOAI 235
NGUYEN NGOC CHIEU. . . . 235
PASCAL (Y.-L.) 27
PERRICHON (V.) 229
PIERRE (J.-L.). . . . 275, 331
POIX (P.) 83
ROUSSI (G.) 17
SCHMITT (D.) 245
SINGH (E.). 427
TALBOT (J.) 391
THEVET (Mlle F.). 67
THIBAULT (Mme J.) . . 263, 381
TRAMBOUZE (Y.) 229
TRAORE (L.) 27
TURLIER (P.) 229
VALLET (G.) 257
VAST (P.) 251
WIEMANN (J.). . . . 27, 235

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés réservés pour tous pays.

La loi du 11 mars 1957 n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1er de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

© 1972, *Masson et Cie, Paris*

Le Directeur de la Publication : GEORGES MASSON

DÉPÔT LÉGAL : 1972, 2e TRIMESTRE, Nº D'ORDRE 4529, MASSON ET Cie, ÉDITEURS, PARIS
Printed in France. IMPRIMERIE BARNÉOUD S. A., LAVAL, Nº 6387. — 4-1972.